

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 27.04.2025

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Морозов В.Ю.

" " 20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01

Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность

Программа магистратуры: Безопасность труда и промышленная экология
Кафедра: Кафедра безопасности технологических процессов и производств
Факультет: Инженерно-технологический институт

Квалификация: магистр
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и цифровой трансформации _____ / Громов Е.И. /

Директор учебно-методического центра _____ / Луговской С.И./

Директор инженерно-технологического института _____ / Ружьев В.А./

Заведующий кафедрой _____ / Шкрабак Р.В./

Руководитель образовательной программы _____ / Шкрабак Р.В./

Календарный учебный график

[illegible]

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	20		19		20		19				49	
Дата начала/Номер недели	10 ноября 2025 г.	11	9 апреля 2026 г.	32	13 октября 2026 г.	7	24 февраля 2026 г.	26				
Дата окончания/Номер недели	29 ноября 2025 г.	13	27 апреля 2026 г.	35	1 ноября 2026 г.	9	14 марта 2026 г.	28				

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	23 3/6	30 2/6	3 4/6	57 3/6
Э	Экзаменационные сессии	6 3/6	5 4/6		12 1/6
У	Учебная практика	4			4
П	Производственная практика	8	6		14
Пд	Преддипломная практика			4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4	4
К	Продолжительность каникул	53 дн	53 дн	7 дн	113 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	15 дн	15 дн	1 дн	31 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	89 дн	
Високосный год		-	-	-	

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																			
Блок 1.Дисциплины (модули)									81	81	2916	2916	314.5	308	2433.5	168	8	42	39		
Обязательная часть									46	46	1656	1656	167.5	164	1398.5	90	6	16	30		
+	Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	1					5	5	180	180	8.3	8	162.7	9		5			49	Кафедра иностранных языков и культуры речи
+	Б1.О.02	Системы автоматизации и современные цифровые технологии	1		1			5	5	180	180	12.4	12	154.6	13		5			26	Кафедра электроэнергетики и электрооборудования
+	Б1.О.03	Прикладной искусственный интеллект		1				3	3	108	108	12.2	12	91.8	4		3			22	Кафедра технических систем в агробизнесе
+	Б1.О.04	Экспертиза безопасности		1	2			6	6	216	216	24.4	24	183.6	8		3	3		20	Кафедра безопасности технологических процессов и производств
+	Б1.О.05	Устойчивое развитие и экологический менеджмент	2					4	4	144	144	12.3	12	122.7	9			4		41	Кафедра организации аграрного производства и менеджмента
+	Б1.О.06	Технологии профессионально-ориентированного обучения			2			2	2	72	72	12.2	12	55.8	4			2		39	Кафедра философии и социально-гуманитарных наук
+	Б1.О.07	Риски природных и техногенных систем			2			3	3	108	108	12.2	12	91.8	4			3		20	Кафедра безопасности технологических процессов и производств
+	Б1.О.08	Мониторинг безопасности			2			4	4	144	144	12.2	12	127.8	4	6		4		20	Кафедра безопасности технологических процессов и производств
+	Б1.О.09	Патентование и защита интеллектуальной собственности	2		2			5	5	180	180	24.5	24	142.5	13			5		20	Кафедра безопасности технологических процессов и производств
+	Б1.О.10	Управление рисками, системный анализ и моделирование	2	2				6	6	216	216	24.5	24	178.5	13			6		20	Кафедра безопасности технологических процессов и производств
+	Б1.О.11	Контроль и измерение уровней антропогенного воздействия на окружающую среду	2					3	3	108	108	12.3	12	86.7	9			3		4	Кафедра почвоведения и агрохимии имени Л.Н.Александровой
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									35	35	1260	1260	147	144	1035	78	2	26	9		
+	Б1.В.01	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду			1			3	3	108	108	12.2	12	91.8	4	2	3			20	Кафедра безопасности технологических процессов и производств
+	Б1.В.02	Основы бережливого производства	11					7	7	252	252	24.6	24	209.4	18		7			20	Кафедра безопасности технологических процессов и производств
+	Б1.В.03	Инновационные технологии в техносферной безопасности	11					5	5	180	180	24.6	24	137.4	18		5			20	Кафедра безопасности технологических процессов и производств
+	Б1.В.04	Правовое регулирование в области техносферной безопасности			1			3	3	108	108	12.2	12	91.8	4		3			48	Кафедра конституционного и административного права
+	Б1.В.05	Системы и средства защиты техносферной безопасности	2		1			6	6	216	216	24.5	24	178.5	13		3	3		20	Кафедра безопасности технологических процессов и производств
+	Б1.В.06	Наилучшие доступные технологии (НДТ)	2		1			6	6	216	216	24.5	24	178.5	13		3	3		20	Кафедра безопасности технологических процессов и производств
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)		1				2	2	72	72	12.2	12	55.8	4		2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Процессы и аппараты защиты окружающей среды		1				2	2	72	72	12.2	12	55.8	4		2			20	Кафедра безопасности технологических процессов и производств
-	Б1.В.ДВ.01.02	Контроль и автоматизация экобиозащитных технологических процессов		1				2	2	72	72	12.2	12	55.8	4		2			20	Кафедра безопасности технологических процессов и производств
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)			2			3	3	108	108	12.2	12	91.8	4			3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методология и практика оценки профессиональных рисков			2			3	3	108	108	12.2	12	91.8	4			3		20	Кафедра безопасности технологических процессов и производств
-	Б1.В.ДВ.02.02	Процедура управления профессиональными рисками в специальной оценке условий труда			2			3	3	108	108	12.2	12	91.8	4			3		20	Кафедра безопасности технологических процессов и производств
Блок 2.Практика									33	33	1188	1188	0.8		1187.2			18	9	6	
Обязательная часть									24	24	864	864	0.6		863.4			18		6	
+	Б2.О.01	Учебная практика			1			6	6	216	216	0.2		215.8			6				
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1			6	6	216	216	0.2		215.8			6			20	Кафедра безопасности технологических процессов и производств
+	Б2.О.02	Производственная практика			13			18	18	648	648	0.4		647.6			12		6		
+	Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика			1			12	12	432	432	0.2		431.8			12			20	Кафедра безопасности технологических процессов и производств
+	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика			3			6	6	216	216	0.2		215.8					6	20	Кафедра безопасности технологических процессов и производств
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324	0.2		323.8			9			
+	Б2.В.01	Производственная практика			2			9	9	324	324	0.2		323.8				9			
+	Б2.В.01.01(П)	Организационно-управленческая практика			2			9	9	324	324	0.2		323.8				9		20	Кафедра безопасности технологических процессов и производств
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216			216					6	
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	3					6	6	216	216			216					6	20	Кафедра безопасности технологических процессов и производств
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4	144	144	36.4	36	99.6	8		2	2		
+	ФТД.01	Современные проблемы науки и техники		1				2	2	72	72	8.2	8	59.8	4		2			20	Кафедра безопасности технологических процессов и производств
+	ФТД.02	Техническая эстетика		2				2	2	72	72	28.2	28	39.8	4			2		21	Кафедра прикладной механики, физики и инженерной графики

[illegible]

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
					Не менее	Факт			
	Итого (с факультативами)				109	124	62	50	12
	Итого по ОП (без факультативов)				107	120	60	48	12
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	14.2%	80	81	42	39	
Б1.О	Обязательная часть					46	16	30	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					35	26	9	
Б2	Практика	73%	27%	0%	21	33	18	9	6
Б2.О	Обязательная часть					24	18		6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9		9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6			6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				44	52.8	41	
		в период гос. экзаменов							
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				157.2	155.3	159.2	
		необязательная				18.2	8.2	28.2	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				314.5	155.3	159.2	
		Блок Б2				0.8	0.4	0.2	0.2
		Блок Б3							
		Блок ФТД				36.4	8.2	28.2	
		Итого по всем блокам				351.7	163.9	187.6	0.2
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	6	1
		ЗАЧЕТ (За)					3	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					7	7	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				46.76%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					58.3%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.79%			